

当前位置: 生命奥秘 > 研究前沿 > 文章正文

## 加拿大科学家将大肠杆菌幻化成美妙的艺术图形

cyq 发表于 2010-07-08 10:25 | 来源: | 阅读

加拿大奎尔夫大学教授T. Ryan Gregory将大肠杆菌培养皿中的细菌“幻化”成各种有趣的图案。

你的冰箱角落中是否有一个快干水的柠檬或一小块乳酪？千万不要把它们扔掉，你认为是垃圾的物品，对其他人来说可能是宝贝哦！

加拿大奎尔夫大学教授T. Ryan Gregory带领的研究小组正致力证明，大肠杆菌 (*E. coli*) 虽对人体有威胁但同时也是漂亮的生物，只需小小的技巧，它们将可以美丽盛放。在科学家的妙手下，这些细菌可幻化成大象、医学符号、DNA分子，始祖鸟、达尔文在贝格尔航行所乘坐的船只，甚至拥有玫瑰的味道。

不过，值得注意的是，尽管这项“神奇”的工作非常有趣，但只限于生物学家或其他相关的专家来完成，因为很多的微生物都是潜在致命性危险的。



在琼脂果冻中，两株不同的真菌长被培养成象群家族模样。



培养皿中的船只：达尔文在HMS贝格尔航行所乘坐的船只。

### 该分类最新文章

- 评估血液中Casp8p41的水平有望开发新型HIV诊断工具
- 羊水细胞重编程：羊水干细胞可以分化成为机体各种细胞
- 研究发现咖啡因与葡萄糖可协同提高大脑活动的效率
- 研究发现MICU1基因是线粒体内Ca<sup>2+</sup>通路的关键调节因子
- 研究人员发现pyrvinium可用于治疗结肠癌
- 美发现对转移性黑色素瘤小鼠施行的基因疗法能根治肿瘤
- 美发现对转移性黑色素瘤小鼠施行的基因疗法能根治肿瘤
- 低敏酒有助舒缓数百万饮酒人群抽鼻子和打喷嚏症状
- 干细胞膜片有助改善心脏病发作后的心脏功能
- 让胚胎干细胞培养工作从艺术走向科学

### 最新评论

- zumuyi: 感谢生命奥秘的精彩内容选编！非常值得学习。
- 风之子: 我是做干细胞的，这篇文章对我帮助很大，谢谢
- ent: Very nice.Helpful
- ent: 的确不错，很有帮助。
- bluecode: 好文章啊，对我太有用了，谢谢啦！

### 存档页

- December 2010
- November 2010
- October 2010
- September 2010
- August 2010
- July 2010

### 链接

- Cell
- nature.com
- PHYSORG.COM
- PNAS
- Science/AAAS
- ScienceDaily
- TheScientist.com



*E. coli*被培养成了始祖鸟模样。



发光微生物被培养成了DNA分子的模样。



培养皿中的蛇：琼脂中，毒性短帚霉（*Scopulariopsis brevicaulis*）被培养成古老的象征痊愈的符号。

原文检索：<http://www.dailymail.co.uk/sciencetech/article-1292446/Poisonous-Picassos-The-artworks-E-Coli.html>

悠然/编译

关键字:

上一篇 耶鲁科学家首次构建出老鼠完整内脏器官3D模型 美研究人员利用基因技术遏制艾滋病病毒 下一



喜欢生命奥秘的文章，那就通过 RSS Feed 功能订阅读吧！

## 我要评论

您的网名:  \*

电子邮件:  \* 绝不会泄露

你的网址:

评论内容:

请输入下面验证码:



提交评论

(Ctrl+Enter快捷回复)